

北川政夫*: 八ヶ岳産シシウド属の一新種

Masao KITAGAWA*: A new *Angelica* from
Mt. Yatugatake

東京科学博物館の標本室にノダケモドキ (*Angelica hakonensis* var. *nikoensis*) のカバー中に岡不蘗氏の採集されたシシウド属の標本が一点収められている。産地は単に八ヶ岳とあるのみで、詳しい生育地は判らない。その葉の形状は確かにノダケモドキにそっくりであるが、花序が余りに大きいので克明に調べた所、次のような特徴が認められた。即ち、小葉はその上面の主な脈の両側部に乳頭状微毛が疎生している以外は全く平滑で、小脈は細かい網目状をなし、上面ではなくぼみ、下面では殆んど隆起しない。繖梗数は50個に達し、総苞片は数が多く、下縁部を除き無毛で、通常鍼形をなす。萼歯片は細小で三角形をなし離生する。花弁は白色で、他種に見られぬ特異な形状を呈する。具体的に述べると、全形は広橢円形乃至円形で上縁部は低く波状に凹凸し、基部は爪部をなさず多少内屈曲して広い凹状截脚をなし、上部の内曲した部分は幅広く、強く波状に褶曲し、その先端は更に凹状に内屈曲している。従って、ノダケモドキに似て非なる一種と云える。イワニンジン (*A. hakonensis*) やノダケモドキでは葉の両面脈上及び縁辺に粗短毛を生じ、総苞片は皆無か、あっても1個(稀に2個)で多くは鞘状で通常その先端に葉片を具える。花弁は白色或は帶緑色乃至帶紅紫色を呈し、倒卵形で下部は必ず爪部をなして細まる。果実を見る事が出来ないのが残念であるが、以上述べたような特徴によって一新種と見なし、次の学名をつけて発表する。和名はシナノノダケと命名する。

Angelica (sect. *Euangelica*) *sinanomontana* Kitagawa, sp. nov.

Affinis *A. hakonensis* Maximowicz var. *nikoensis* (Yabe) Hara, tamen differt foliis fere glabris, umbellis majoribus, phyllis involucri numerosioribus fere glabratiss, petalis albis ovalibus basi late emarginato-truncatis non unguiculatis parte incurvata lata valde crispata apice denuo inflexa, etc.

Pars superna plantae et folium inferiorum unum tantum vidi. Caulis rigidus

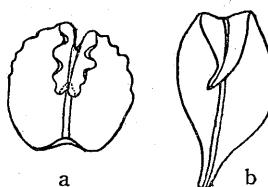


Fig. 1. Diagrams of petal. a. *Angelica sinanomontana* Kitagawa. b. *A. hakonensis* Maximowicz var. *nikoensis* (Yabe) Hara.

* 横浜国立大学教育学部生物学教室. Institute of Biology, Yokohama National University, Shimizugaoka, Minami-ku, Yokohama.

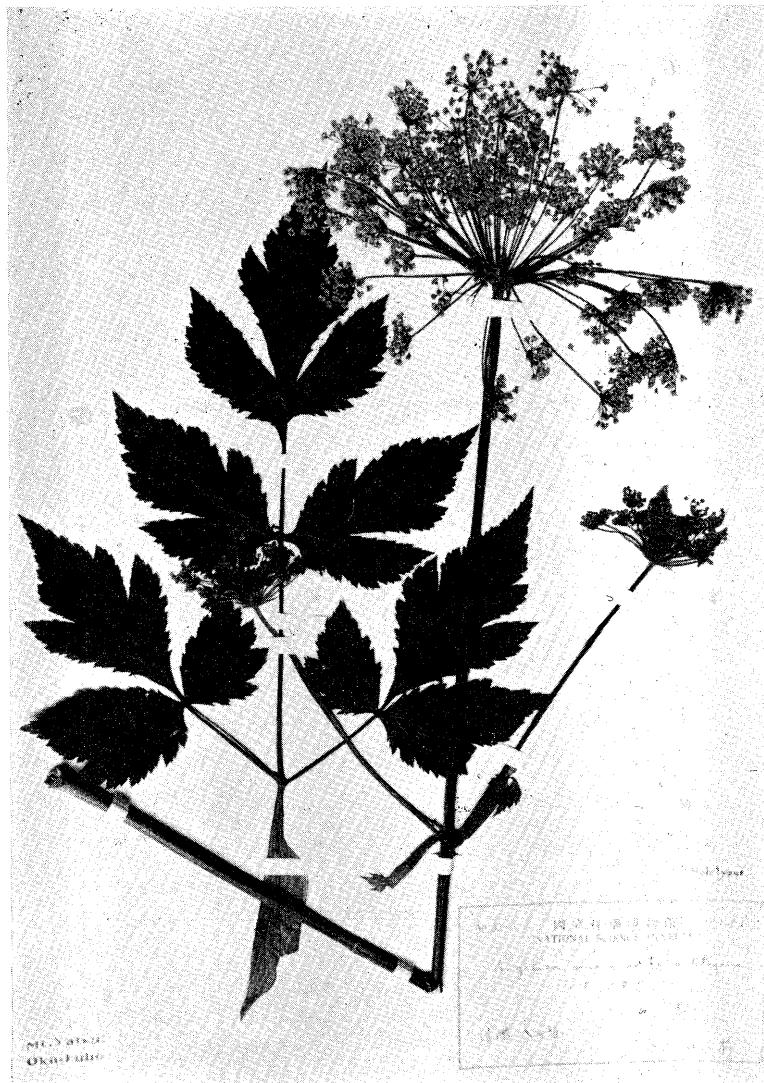


Fig. 2. *Angelica sinanomontana* Kitagawa.

erectus teres tenuiter multi-striatus inferne glaber superne ad apicem versus densius papilloso-puberulus superne pauci-ramosus, ramis mediocriter patentibus. Folia inferiora 2-ternato-pinnata; lamina ambitu deltoidea herbacea 22 cm longa 19.5 cm lata, rhachide petiolulisque glaberrimis; foliolum terminali late ovatum apice acuminatum basi rotundatum et cuneato-decurrentum profunde 3-lobatum 10 cm longum, lobo terminali rhomboideo 3-fido, lobis lateralibus oblique oblongo-ovatis apice acuminatis; foliola lateralia 2-juga: superiora fere sessilia oblique ovata inaequaliter 3-lobata apice acuminata ad 8 cm longa: inferiora petiolulata 3-secta ad 10 cm longa, segmento terminali rhombico 3-fido apice acuminato basi cuneato, segmentis lateralibus internis oblique ovatis apice acuminatis basi late cuneatis ad 4.5 cm longis externis facie externe 2-fidis oblique ovatis apice acutis—acuminatis basi latissime cuneatis ad 6.5 cm longis: petioluli ca. 4 cm longi; foliola omnia supra viridia opaca ad margines nervorum principalium utrinque parce fusco-papillosa ceterum glaberrima minute reticulato-nervulosa nervis omnibus impressis subtus pallescentia glaberrima nitidula nervis non manifeste elevatis margine glaberrima grosse subduplicato-dentata dentibus anguste—late deltoideis apice crasse acuminato-cuspidatis sed non aristato-mucronatis; petiolus fere toto vaginans, vagina late dilatata longitudine tenuiter nervosa margine hyalina 9.5 cm longa ca. 3 cm lata. Folia suprema 3-partita valde minora, segmentis grosse dentatis, petiolis toto vaginantibus. Umbellae 17 cm in diam.; phylla involucri 4—11 subulata sed saepissime inferne sensim dilatata et fusco-hyalina crispata 1—3-nervata raro vaginiformia herbacea utrinque glabra sed margine inferne minute papilloso-ciliolata ad 14 mm longa 0.5—4 mm lata; radii ad ca. 50 tenues sed rigiduli intus dense fusco-lanuginosi ad 7 cm longi. Umbellulae ad ca. 2.5 cm in diam.; phylla involucelli subulata vel basin versus sensim dilatata 3—10 1-nervata herbacea glabra margine hyalina floribus breviora—superantia ad 8 mm longa 0.5 mm lata; radii ultra 35 tenues inaequilongi intus papilloso-puberuli sub anthesin ad 1.3 cm longi. Calycis dentes minimi liberi satis remoti viriduli triangulati apice fere acuti 0.2 mm longi. Petala alba fere ovalia—orbiculata apice rotundata cervice profunde anguste emarginato-incurvata basi non unguiculata brevissime incurvata ita late emarginato-truncata margine superne demisse obtuseque irregulariter undulato-dentata 1-nervata nervo dilute fusco-stramineo interdum superne pauci-ramoso ad 2 mm longa 1.5 mm lata, parte incurvata anguste elliptica—ovato-oblonga margine valde crispato-undulata ca. 1 mm longa ad 0.7 mm lata apice saepissime denuo brevissime emarginato-plicato-inflexa, parte inflexa ad 0.3 mm longa apice obtusiuscula vel acutiuscula. Stylopodium

depresso-conicum fuscescens facie verrucoso-rugosum 0.7 mm altum. Antherae fere orbiculatae—ovales apice emarginatae dilute fuscescentes 0.8 mm longae. Filamenta filiformia glabra alba ad 4 mm longa. Ovarium obconicum fuscum glabrum. Styli 2 sub anthesin ca. 1 mm longi dilute fuscescentes apice fusco-subcapitato-stigmatosi. Fructus ignoti.

Nom. Jap. Sinano-nodake (nov.).

Hab. Japonia: prov. Sinano: in monte Yatugadake (F. Oka anno?—Holotypus in Herb. TNS).

Distr. Japonia (Honsyû).

○ゴウシュウアリタソウの学名 (水島正美) Masami MIZUSHIMA: On *Chenopodium carinatum* R. Br. sensu auct. fl. Japan

此のオーストラリア原産の偶生雜草は、昭和17年に久内清孝教授によって関東と近畿とに見出されたと報告された。以後は裸地の縮少と共に東京などでは見られなくなってしまった。今回本種が岩手県盛岡市の厨川駅構内に見つかった (Oct. 1967, 安本広静) のを機に、学名の改訂をしたい。結論としては ***Chenopodium pumilio*** R. Brown ゴウシュウアリタソウとなるが、此の学名は既に Gleason, New Britton & Brown Illust. Fl. N-E U.S. & Canada 2: 88, 1952 に使われていた。和名は上記が正しく、杉本氏の「日本草本植物検索誌」双子葉篇81, 82頁に“ゴウシュウアカザ”と書き違えてあるから、同書の使用者は注意されたい。本種と *Ch. carinatum* R. Br., *Ch. cristatum* F. v. Müll. はよく似ているので、検索表で識別点を示す。

1. がく片は歯牙または縦状毛縁
2. がく片は倒三角形、先端部に歯牙があり、帽状にふくれて有稜…*Ch. carinatum*
2. がく片は広三角形で鋸尖頭、縦状毛縁をなす、背面は無稜で丸い…*Ch. cristatum*
1. がく片は全縁 (時に極めて不明な波状歯牙が出る)、狭長橢円形で背面は無稜で丸い (花時には先端部に低稜を見る)…ゴウシュウアリタソウ

桧山庫三氏も「武藏野の植物」70頁 (1965年) に、理由を附さずにではあるが *Ch. pumilio* としておられた。読み落されている恐れがあるので、上述の蛇足を加えることにした。なお植物体の概形は本誌 17: 603, 1941, 久内先生の「帰化植物」99, 1950 に写真で示されている。

(東京都立大学 牧野標本館)